

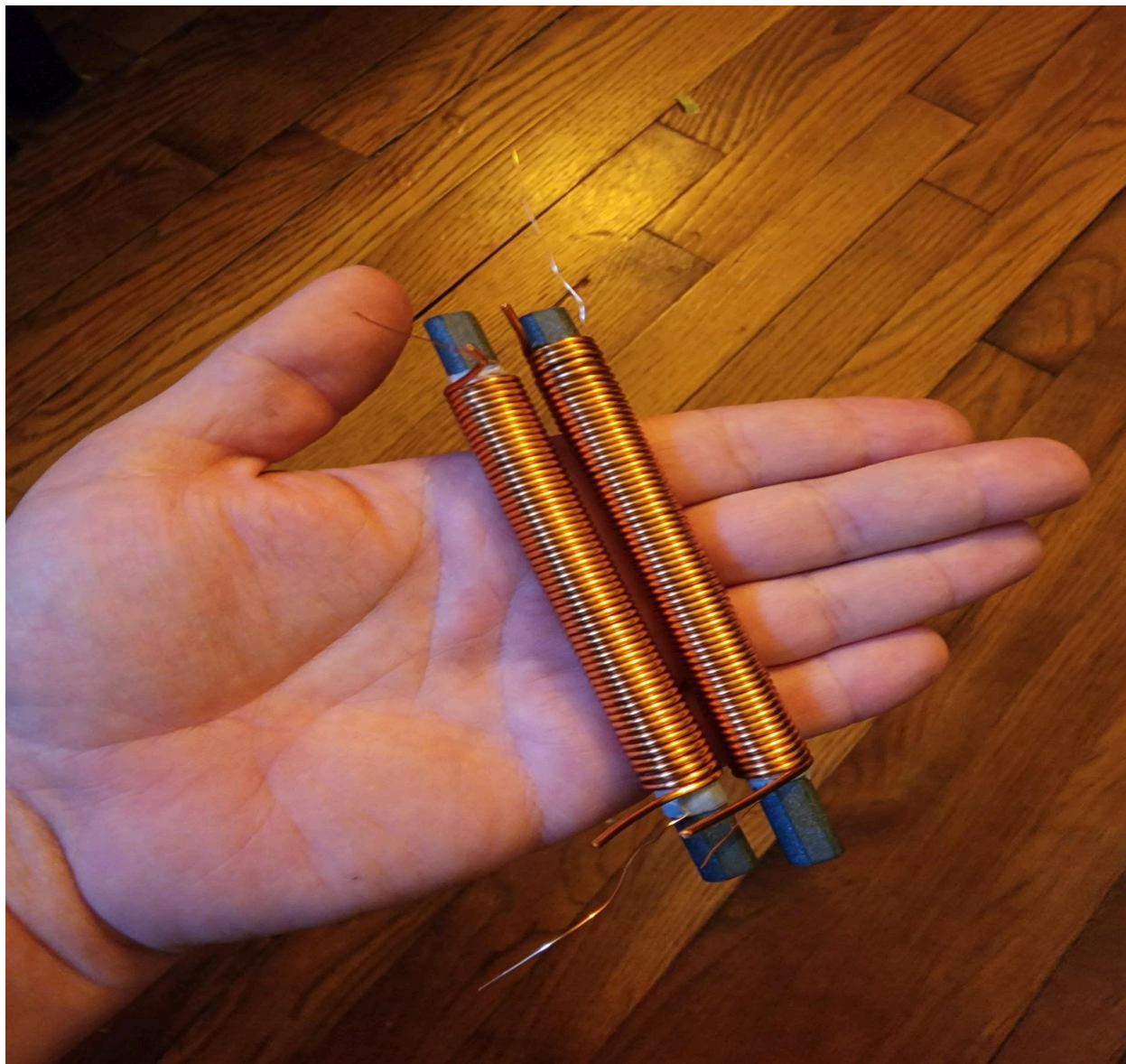
СХЕМА/РУКОВОДСТВО РИНГЕРА ОТРИЦАТЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ И ТЕОРИЯ РАБОТЫ. ДОЛЖНО БЫТЬ ПОСТРОЕНО ТОЧНО, КАК УКАЗАННО!

часть 1 теория работы.

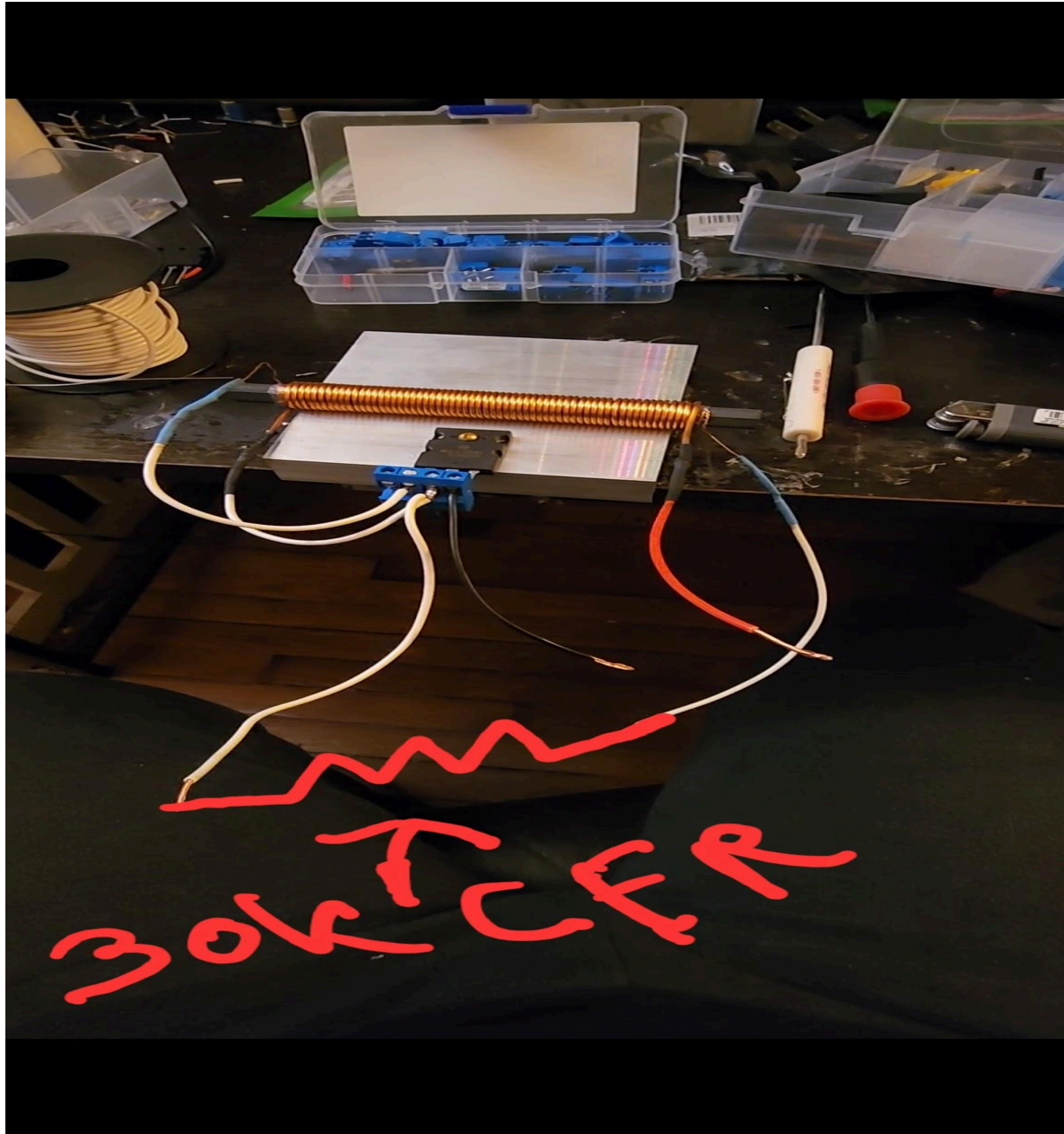
Теория работы проста и заключается в следующем. Мы конструируем схему суперджоулевого звонка 3.0 точно так же, как показано на схемах проводки лазерных мечей, но мы модернизируем ее для обеспечения отрицательного сопротивления и нелинейных эффектов. Первое обновление, которое мы делаем, — это замена 8-дюймового ферритового стержня на никелевый ферритовый стержень типа 77 с армированием метгласом, длиной 5,5 дюйма и толщиной 0,4 дюйма. Затем мы сначала наматываем на стержень высококачественную катушку магнитного провода длиной 4 дюйма и калибра 26. Намотайте его аккуратно, чтобы он располагался по центру стержня. Следующий шаг — намотать нашу катушку L2, представляющую собой высококачественный провод калибра 14 AWG, поверх L1, и ее длина точно такая же, как у катушки L1 (длина 4 дюйма), но намотанная в противоположном направлении для конфигурации сопротивления. Обе эти катушки представляют собой прочный высококачественный эмалированный магнитный провод, а не многожильный провод. Вот несколько фотографий катушки калибра 26 AWG, намотанной по центру стержня.



На следующей фотографии будет изображена катушка L2 с противоположной обмоткой 14 AWG, намотанная поверх катушки L1 26 AWG. Обратите внимание, что на этой фотографии показаны два комплекта готовых модулей.



Следующее обновление, которое мы делаем, - вместо того, чтобы снимать нагрузку с цепи суперджоулевого звонка 3.0, как показано на схеме Laser Sabres 3.0, между базой и коллектором, мы вместо этого устанавливаем углеродный пленочный резистор правильного номинала 5 Вт (30 кОм) для создания отрицательного сопротивления. RLC-схема. Можно использовать только резисторы из углеродной пленки, поскольку резисторы с проволочной обмоткой создают нежелательные эффекты расстройки в схеме. Вот фотография места установки карбонового пленочного резистора мощностью 30 кОм мощностью 5 Вт. Кроме того, потенциометр из углеродной пленки мощностью 0-50К мощностью 5 Вт теоретически был бы еще лучше для дальнейшей точной настройки.



Дополнительное обновление, которое мы затем делаем, чтобы добавить в схему еще большее отрицательное сопротивление и нелинейные эффекты, заключается в установке газоразрядной трубки с холодным катодом между нашим входом отрицательного постоянного тока звонка и выходом горячей катушки. Вот фотография установленного резистора из углеродной пленки мощностью 5 Вт, а также специальной газоразрядной трубки с холодным катодом, которая выглядит как неоновая трубка. Имейте в виду, что неоновая трубка тоже может работать, но эффект перезарядки будет медленнее.

(No Model.)

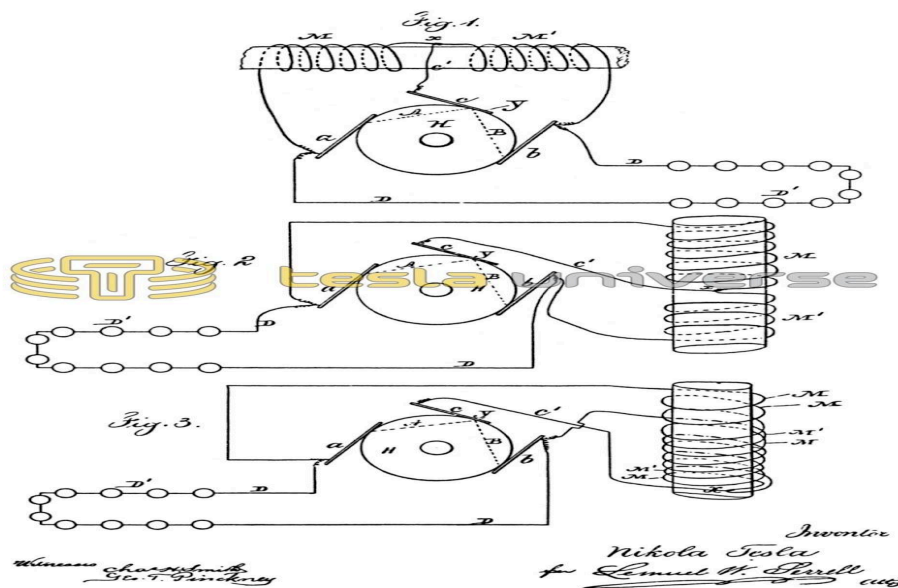
N. TESLA.

2 Sheets—Sheet 1.

REGULATOR FOR DYNAMO ELECTRIC MACHINES.

No. 336,961.

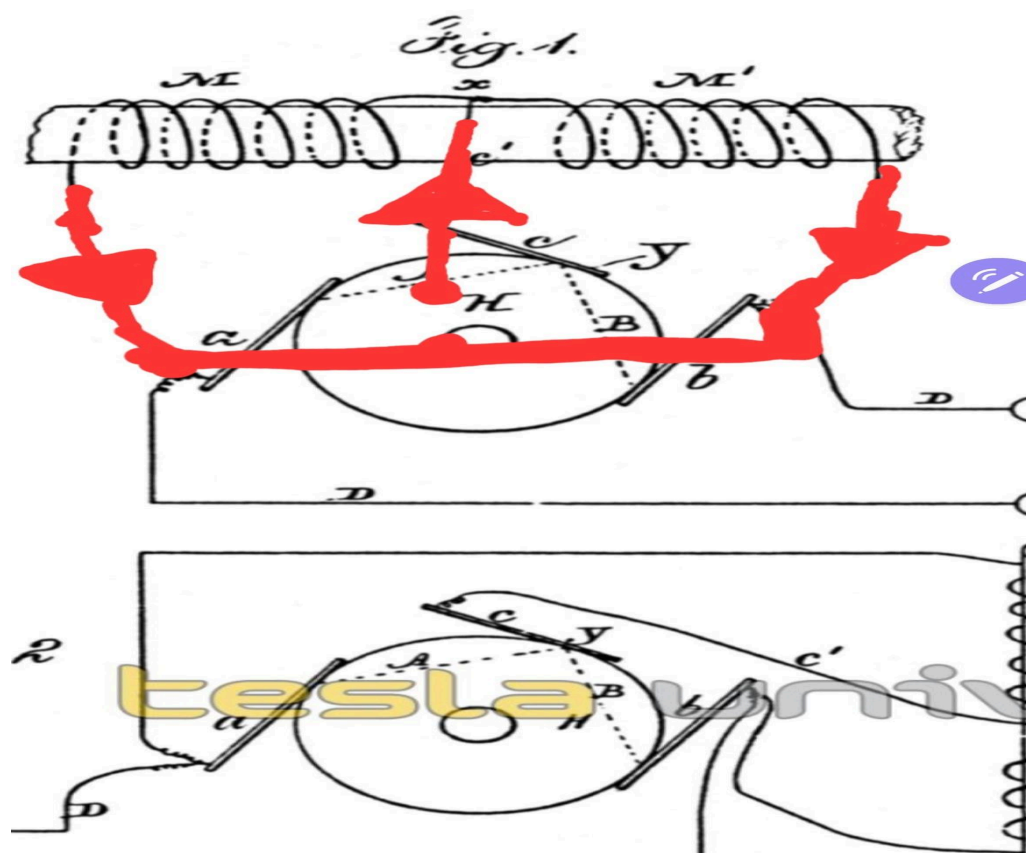
Patented Mar. 2, 1886.



Вот

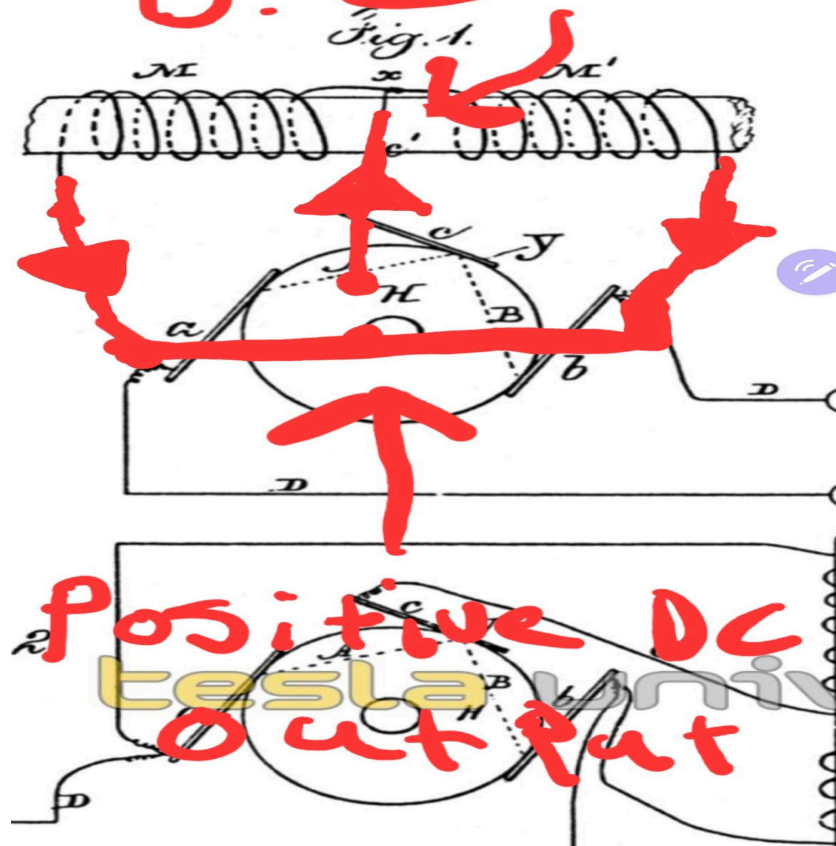
Схема установленных диодов SR150 на катушке Теслы беспроводного датчика, которую мы намотали из многожильного провода 18 AWG и снова намотали в направлении, противоположном нашей катушке L2.

N. TESLA.
ATOR FOR DYNAMO ELECTRIC MACHI
Patented M

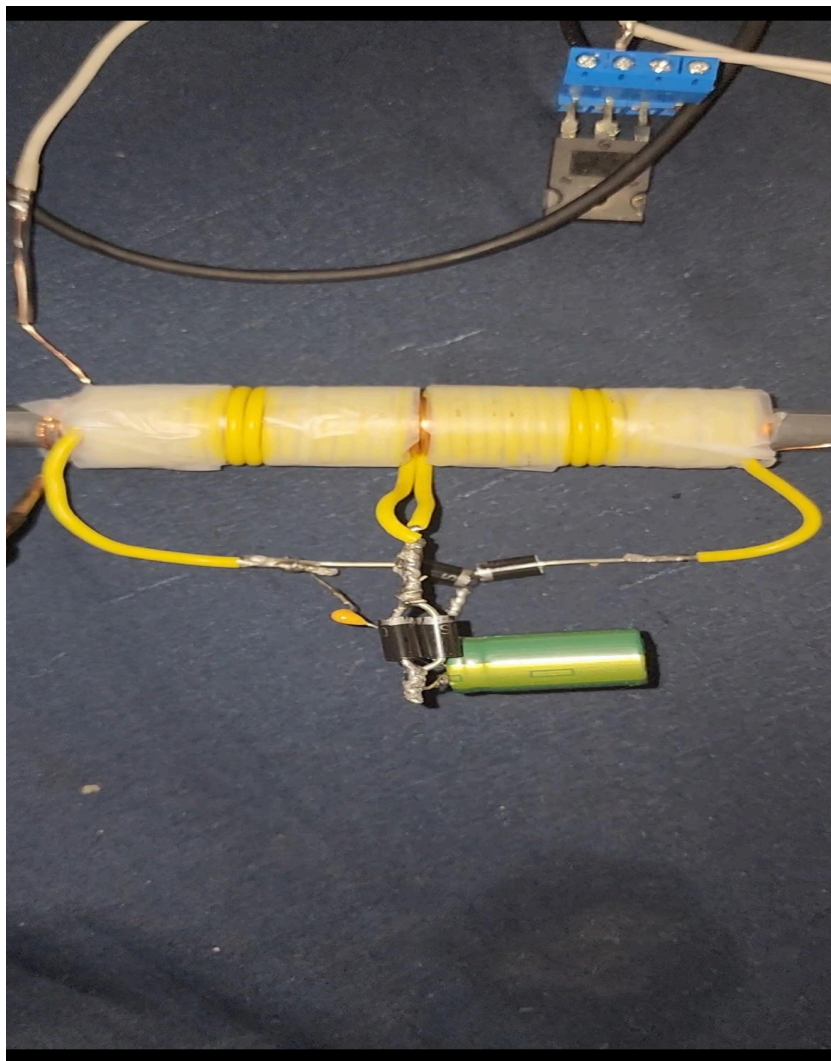


Два внешних конца катушки объединены в диодные выходы и образуют положительный выход, а центр катушки является отрицательным. Вот еще фото.

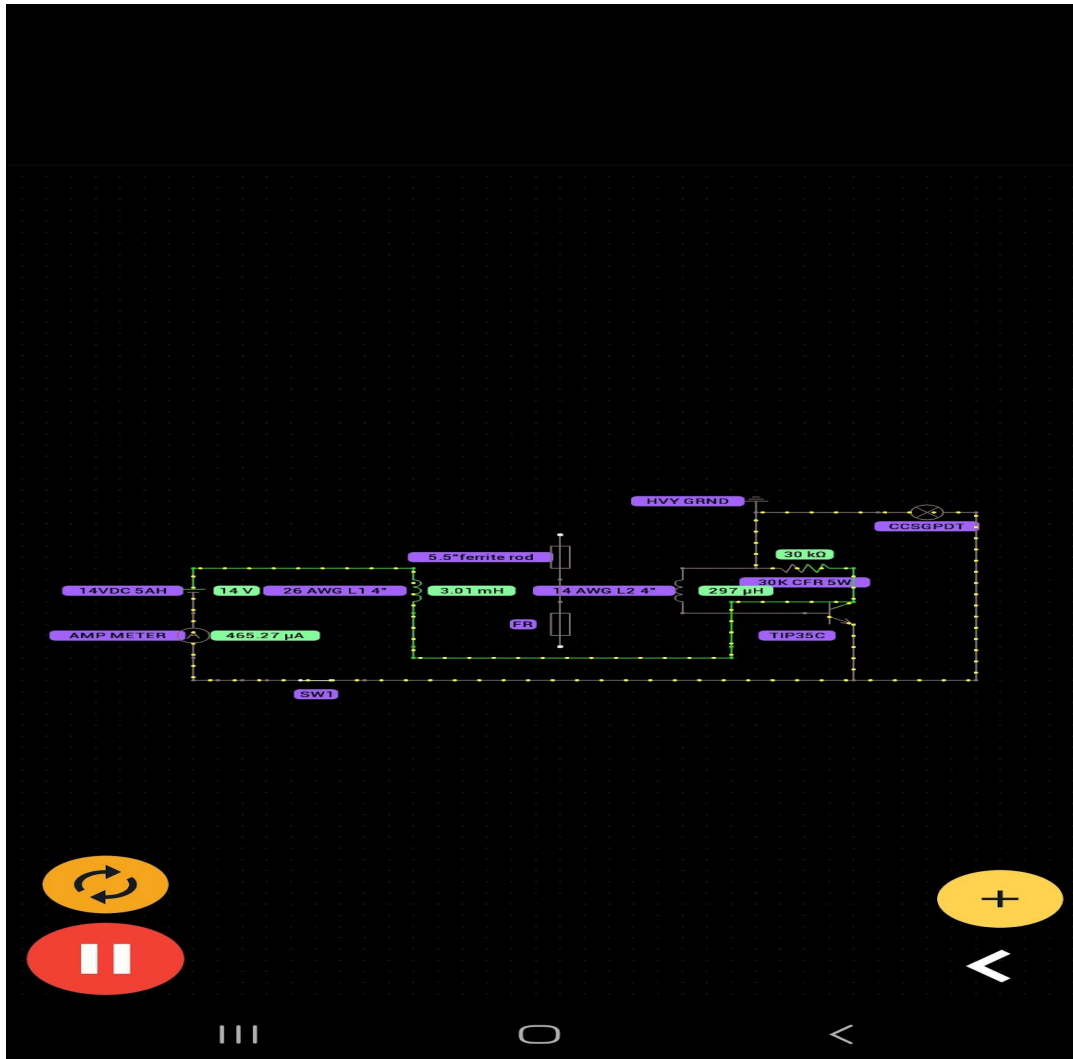
N. TESLA.
 DYNAMO-ELECTRIC MACHINE
 Patented May 19, 1887



Фотография нашей звуко снимающей катушки Tesla, намотанной на нашу кольцевую цепь / катушку суперджоуля с отрицательным сопротивлением.



На самом деле в этой схеме нет ничего особенного. По сути, это улучшенная уменьшенная версия конструкции лазерных мечей. На беспроводном резонансном выходе постоянного тока нашей катушки L3 установлен конденсатор 400 В постоянного тока 10 мкФ, и этот конденсатор в сочетании с эффектами беспроводной мощности меняет емкость во времени, что значительно улучшает систему. Выход постоянного тока L3 — это то, что подключается обратно к вашей аккумуляторной батарее или суперконденсатору, чтобы поддерживать ее полную заряженность, когда ваш инвертор переменного тока не работает и отключается с помощью ручного выключателя, чтобы избежать паразитного энергопотребления. Далее я покажу свою точную принципиальную схему, начиная с базовой схемы звонка RLC с отрицательным сопротивлением, с подробным описанием компонентов.



1. Наш гибридный источник питания с суперконденсаторной батареей lifero4 14 В постоянного тока емкостью 5 Ач. Аккумуляторы LTO и lifero4 также работают.
2. Наш аналоговый амперметр, включенный последовательно с переключателем и отрицательным входом постоянного тока в нашу схему.
3. Транзистор TIP35C и остерегайтесь дешевых имитаций транзисторов TIP35C. У настоящих есть блестящая металлическая задняя сторона.
4. Стержень из никелевого феррита типа 77 длиной 5,5 дюйма и толщиной 0,4 дюйма, армированный метгласом. Изделия лучшего качества поставляются с веб-сайта Ньюарк в Китае. Иногда их можно найти на ebay.
5. Углеродный пленочный резистор 30 кОм мощностью 5 Вт для создания эффектов отрицательного сопротивления. Вы знаете, что достигли отрицательного сопротивления, когда вы закорачиваете выход своей беспроводной катушки L3, и ваше потребление тока падает практически до нуля. Резистор должен быть из углеродной пленки. Проволочные резисторы создают нежелательные эффекты расстройки.

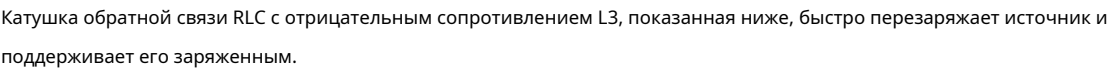
6. Разрядная трубка с искровым промежутком с холодным катодом практически аналогична неоновой лампе, за исключением того, что катод изготовлен из другого металлического материала, чем неоновая лампочка, и во время работы он демонстрирует эффект холодного катода. Я могу получить свой только на eбай, и они отправляются из России или Украина.

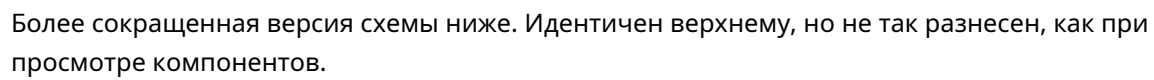
7. Соединение с тяжелым заземлением.

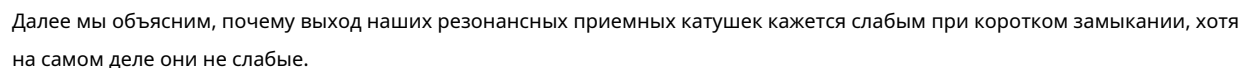
8. Мой алюминиевый радиатор следующих размеров. 3,94 x 3,94 x 0,71 дюйма/100 x 100 x 18 мм

9. Просверлите и нарежьте резьбу с помощью набора сверл и метчиков irwin 4-40, H3. Сверло №43. (80209) Бронзовый винт

На следующей фотографии будет показана схема звонка с добавлением нашей компенсирующей катушки Тесла с центральным ответвлением L3, намотанной в соответствии с патентом Тесла 336,961, верхнее изображение, а также с добавлением нашего инвертора переменного тока с ручным включением / выключением. Имейте в виду, что схема катушки звукописателя показана над схемой звонка, чтобы дать вам хорошее представление о ее проводке и настройке, когда на самом деле она намотана поверх звонка. Эта принципиальная схема является моей точной схемой, а также показывает резонансную обратную связь по постоянному току от этой катушки L3, возвращающуюся в наш источник, поддерживающую его перезарядку и имеющую возможность быстро перезарядить его. Имейте в виду, что магнитно-резонансная энергия на выходе этой катушки кажется слабой при коротком замыкании, но может быстро перезарядить источник или батарею аналогичного размера. Позже я расскажу подробнее об этом эффекте и о том, почему это происходит.







1. ****Беспроводная передача энергии****: При работе схема суперджоулевого звонка 3.0 генерирует колеблющееся электромагнитное поле вокруг ферритового стержня. Это поле создает резонансную связь с катушкой приемника, индуцируя переменный ток в катушке за счет электромагнитной индукции.

2. ****Сценарий короткого замыкания****: когда выход беспроводного резонансного приемника закорочен, ток внутри катушки перенаправляется, вызывая рассеивание мощности внутри самой цепи. Это может привести к минимальным наблюдаемым эффектам, таким как искры или выделение тепла, создавая впечатление слабой мощности.

3. ****Эффективное преобразование энергии****: Однако, когда приемная катушка подключена к аккумулятору для подзарядки, в игру вступает установка с резонансной компенсирующей катушкой и диодами. Резонансная компенсирующая катушка помогает более эффективно захватывать беспроводную энергию, а диоды преобразуют переменный ток в постоянный, что позволяет эффективно заряжать аккумулятор.

4. ****Перезарядка аккумулятора****: захваченная и преобразованная энергия из приемной катушки затем передается в аккумулятор. Эффективное преобразование и хранение этой энергии в батарее приводит к быстрому процессу перезарядки. Резонансная связь между катушками передатчика и приемника оптимизирует эффективность передачи энергии, обеспечивая быструю и эффективную подзарядку аккумулятора. Если бы в системе присутствовало отрицательное сопротивление, это потенциально могло бы объяснить поведение, при котором выходной сигнал резонансной приемной катушки кажется слабым при коротком замыкании, но может быстро перезарядить батареи. Отрицательное сопротивление — это явление, при котором активный или пассивный компонент демонстрирует уменьшение сопротивления с увеличением тока или напряжения. Это может привести к интересным эффектам в электрических цепях, включая улучшение передачи мощности или эффективности.

Вот как это может повлиять на наблюдаемое поведение в контексте резонансной приемной системы с отрицательным сопротивлением:

1. ****Слабый выход при замыкании****: Отрицательное сопротивление может привести к тому, что выходное сопротивление резонансной приемной катушки будет ниже ожидаемого при замыкании катушки. Это может привести к тому, что на нагрузке будет наблюдаться более слабый выходной сигнал, когда цепь находится в закороченном состоянии. Отрицательное сопротивление потенциально может противодействовать резонансному поведению катушки, что приведет к снижению выходного уровня.

2. ****Быстрая перезарядка аккумулятора****. С другой стороны, наличие отрицательного сопротивления также может повысить эффективность передачи энергии внутри системы. Когда резонансная приемная катушка не закорочена и активно передает энергию для перезарядки батарей, эффект отрицательного сопротивления может способствовать более быстрому процессу зарядки. Это связано с тем, что отрицательное сопротивление может помочь максимизировать эффективность передачи энергии между катушкой и аккумулятором, что приводит к более высокой скорости перезарядки.

Таким образом, наличие отрицательного сопротивления в системе резонансного приемника может оказывать комплексное влияние на ее характеристики. Хотя это может способствовать снижению выходного сигнала при коротком замыкании катушки из-за изменения характеристик импеданса, это также может способствовать более быстрой перезарядке батареи.

за счет оптимизации эффективности передачи энергии во время нормальной работы. Взаимодействие отрицательного сопротивления с резонансным поведением системы необходимо тщательно учитывать, чтобы понять общие характеристики производительности, наблюдаемые в системе.

Очевидная слабость выхода при коротком замыкании обусловлена рассеянием энергии внутри цепи, но способность системы эффективно передавать и преобразовывать энергию для подзарядки аккумулятора демонстрирует ее эффективность в другом контексте. Резонанс и оптимизация процессов передачи энергии играют решающую роль в способности системы быстро перезаряжать батареи, несмотря на кажущуюся слабую мощность в случае короткого замыкания.

На этом завершается точное руководство по сборке моего прототипа платы генератора звонка, и теперь мы немного углубимся в глубокую электрическую теорию, а в конце этого PDF-файла будут представлены PDF-файлы многих других ученых, и это новаторские работы, а также некоторые очень интересные устройства.

Сначала рассмотрим схему вора Джоуля с более чем 8-кратным превышением единицы, изобретенную Стивеном Джонсом. Ссылка ниже и его подробный анализ.

<https://www.homemade-circuits.com/8x-overunity-circuit-using-joule-thief/>

Соединение с тепловыми насосами с эффективностью более 400% от MIT и нашим устройством-генератором звонка при работе в условиях отрицательного сопротивления действует как энергетический насос, который образует цепь RLC с отрицательным сопротивлением с окружающими электрическими системами Земли.

<https://www.google.com/amp/s/www.technologyreview.com/2023/02/14/1068582/everything-you-need-to-know-about-heat-pumps/amp/>

Отрицательный устойчивый RLC Магнитный резонанс Беспроводная передача энергии и магнитные поля освобождены от законов термодинамики.

<https://www.physical-forums.com/threads/Magnetic-fields-are-Exceptions-to-the-Second-law-of-thermodynamics.1014275/#:~:text=В заключение Магнитные поля%2C> – это ввод внешней энергии.

Электронный умножитель, изобретенный Фарнвортом

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Electron_multiplier#:~:text=Электронный умножитель представляет собой примерно от 1 до 3 электронов.

Исследование энергетического синтеза Эрика Долларда

https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://avalonlibrary.net/ebooks/Nikola_Tesla_Books/Eric%20Dollard%20-%20Free-Energy%20Research.pdf

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.scribd.com/document/458744453/Free-energy-Zilano-Don-Circuits-for-Study-of-Zilano-Posts&ved=2ahUKEwjpyZ677I-GAxUEOTQIHSE9Dv4QFnoECBQQAQ&usq=AOvVaw0kJOAMjmMFzIw8JV95M3Rk7t1Z4RCly49on>

Интересные схемы сбора энергии от Zilano

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.scribd.com/document/458744453/Free-energy-Zilano-Don-Circuits-for-Study-of-Zilano-Posts&ved=2ahUKEwjpyZ677I-GAxUEOTQIHSE9Dv4QFnoECBQQAQ&usq=AOvVaw0kJOAMjmMFzIw8JV95M3Rk7t1Z4RCly49on>

Лекция Эрика Долларда по синтезу энергии

<https://youtu.be/pNstg-HHneY?si=qVCrtKR26atpvp58>

Эрик Доллард История и теория электричества.

<https://youtu.be/TttHkDRuyZw?si=w3hoZYXQb5CzxYr4>

Коллектор окружающей энергии мощностью 21 Вт свободной энергии отключен, тема рассматривается экспертом по теории поля Кеном Уилером.

<https://youtu.be/BwV5IzLSIV8?si=mUC0zNv4i42UuyTH>

Свободная энергия Кена Уилера 1

<https://youtu.be/Fq7pw1LBlaM?si=hn2XMMXF0jsxwU3d>

Свободная энергия Кена Уиллера 2

<https://youtu.be/5AJ6vZ8H6r8?si=0mk5092rXKLThDqo>

Генераторы энергии и теория свободной энергии Кена Уилера

<https://youtu.be/xFLDsyrITG4?si=BZ6Ae8fD59b69yba>

Natures Systems Кена Уилера

<https://youtu.be/NVYOaVWnPMo?si=sGbYkVaardA9mQBH>

Развенчание глупой электронной теории

https://youtu.be/9_LYUgOpMxE?si=3rRww_Ie3Oyy2S0

Лекция Дона Смита и демонстрация устройства

<https://youtu.be/INPIfDGfMGs?si=KZkxFxX0wLI4KLMA>

Лекция Дона Смита о генераторах Максвелла/синтезаторах энергии

https://youtu.be/W7GHqw7d1No?si=hijcZKZe5_OzGzBZ

Клапан мурены с отрицательным сопротивлением. То, что они не хотят, чтобы вы знали...

<https://youtu.be/ufVER2pLxyg?si=PX2P7afl94ZPN3py>